## INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

## CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws. Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

-		S-E-C-R-E-T	1		
COUNTRY	East Germany	1	REPORT		25X1
SUBJECT	Official Publication German State Secrets	of the East	DATE DISTR.	- <b>8</b> 1 Mar 1958	
in l	Economy (In curse	in productivity	NO. PAGES	1	
	mesune	moustry)	REFERENCES	RD	
DATE OF INFO.					25 <b>X</b> 1
PLACE & DATE ACQ.					25X1
	No. 9, September 1957.	tate Secretariat for the secretariats fuer ( The bulletin containes and their products	oerciiche wir	publication , Verfuegungen und tschaft, issue machine tool	
	5 ·	es and mell products	· ·	1.6 APR	<del>1958</del>
			RE AT	TACHED	
			E RU	UTE	25X1

S-E-C-R-E-T

3

25X1

STATE X ARMY X NAVY X AIR X FBI AEC

Vote: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#".)

Nur für den Dienstgebrauch!

# Verfügungen und Mitteilungen

des Staatssekretariats für Örtliche Wirtschaft

1957	BERLIN,	SEI	PTEMBER 1957	Nr.			
INHALTSVERZEICHNIS							
	tliche Industrie ktionskoordinierung	ite	Gutachterausschußsitzung 2 "Schuhe" Textilnorm 660 009 "Gewebe für Industriebedarf"	Seit			
handener V	der Arbeitsproduktivität bereits vor- Verkzeugmaschinen erzeugnisse des VEB Freiberger Blei-	1	HA Handwerk  Anweisung des Ministeriums für Lebensmittelindi strie über den Handel mit Mehl und den Bezug vor Mehl				
Betreuung	rdrucke für das Rechnungswesen der Betriebe der örtlichen Industrie im und Vorschlagswesen	4	Annahme von eidesstattlichen Versicherungen dur die Handwerkskammern Reisetätigkeit im Fotografenhandwerk	ch			
	des Kontenrahmens der Fertigung von Deckenlüftern "Wind-	4	Abteilung Kader — Schulung — Presse Technische Normung — technischer Fortschritt Staatspolitische Schulung				

## HA VE ÖRTLICHE INDUSTRIE UND PRODUKTIONSKOORDINIERUNG

## Steigerung der Arbeitsproduktivität bereits vorhandener Werkzeusmaschinen

Da die Steigerung der Arbeitsproduktivität bereits vorhandener Werkzeugmaschinen in den Betrieben der volkseigenen örtlichen Industrie von besonderer Bedeutung ist, veröffentlichen wir nachstehend einen Artikel aus den Verfügungen und Mitteilungen des Ministeriums für Schwermaschinenbau Nr. 9 vom 26. 8. 1957.

## V. Produktion

## 11. Steigerung der Arbeitsproduktivität bereits vorhandener Werkzeugmaschinen

Die ständige Steigerung der Arbeitsproduktivität ist die entscheidende Voraussetzung, um die großen Aufgaben des zweiten Fünfjahrplanes zu meistern.

Der Hebung der Produktivität dienen vor allem eine Vielzahl von technisch-organisatorischen Maßnahmen in den Betrieben des Schwermaschinenbaues. Es muß jedoch darauf geachtet werden, daß man sich nicht nur auf den Einsatz von neuen Produktionsmitteln und Aggregaten orientiert, sondern mehr noch als bisher das Augenmerk auf die Modernisierung der vorhandenen älteren Maschinen richtet. Hier liegen noch erhebliche Reserven zur Steigerung der Arbeitsproduktivität. Um die Einführung der Neuen Technik zu sichern und die Mechanisierung der Produktion voranzutreiben, sind vom Werkzeugmaschinenbau zahlreiche Zusatzeinrichtungen und Aggregate für vorhandene Werkzeugmaschinen entwickelt worden. Mit Hilfe dieser Einrichtungen ist es möglich, die Arbeitsproduktivität der Maschinen wesentlich zu steigern.

Aus der nachfolgenden Aufstellung ist zu erschen, welche Zusatzenrichtungen für die jeweiligen Werkzeugmaschinen zur Verfügung stehen und in welchem Betrieb sie hergestellt werden. Die Betriebe werden angewiesen, aus der Übersicht die vordringlich notwendigen Einrichtungen auszuwählen, sich mit den Lieferbetrieben in Verbindung zu setzen und die entsprechenden Verträge abzuschließen.

In den Plänen der technisch-organisatorischen Maßnahmen (TOM), die in allen Betrieben des Schwermaschinenbaues aufgestellt und ständig ergänzt werden, sind die konkreten Maßnahmen aufzunehmen, die dadurch notwendig werden.

			chaig werden.	
١.	Dr	ehma	schinen	Hersteller
	1.1	Spit	zendrehmaschinen	
		1.11 1.12	Preßluftreitstock Schnellwechselstahl- halter	VEB Großdreh- maschinenbau "8. Mai".
		1.13	Revolverschlitten	Karl-Marx-Stadt
		1.14	tung, 4 Baugrößen Drucklufthebezeug	
		1.16 1.17 1.18 1.19	Autom. Stechsupporte	VEB Werkzeug- maschinenfabrik Magdeburg
	1.2	Rev	olverdrehm <b>as</b> chinen	
		1.21	Hydr. Vorder- entspannfutter	VEB Werkzeu- maschinenfabrik Magdeburg
			Keilspannfutter	VEB Dreh-
		1.23	in racing and in the l	maschinenwerk
			Stangenzuführung	Leipzig
	1.3	Grof	idrehmaschinen	
		1.31	Elektrokopiereinrich- tung für Karussell-	VEB Großdreh- maschinenbau

..7. Oktober",

Berlin-Weißensee

		1.32	Elektronische stufen- lose Drehzahlregelung	Hersteller		2.53	Autom. Werkstück- nachschub bei Säge-	Hersteller
		1.33	f. Plandrehmaschinen Hydrokopiereinrich- tung für Plandreh-	VEB Werkzeug- maschinenfabrik	3. <b>Vet</b>	rzahn: Wäl:	automaten maschinen Aräsmaschinen für zylin	drische Verzahnung
		1.34	maschinen Spcz. Hydrokopier- einrichtung für	Zerbst		<b>ZFW</b> 3.11	Z Schneckenrad-Fräs- support	
			Radsatzbearbeitung			3.12	Fingerfräsapparat für Außenverzahnung	
	1.4		hautematen			3.13	Fingerfräsapparat	
		1.41	Einrichtung zur Zu- nd Abführung des				für Innenverzahnung	VEB
			Werkstückes	VEB Berliner		3.14	Scheibenfräsapparat für Innenverzahnung	Zahnschneide- maschinenfabrik
			Schlitzapparate Querbohreinrichtun-	Werkzeug- maschinenfabrik.		3.15	Motor-Fräskopf	Modul,
		1.43	gen	Berlin	1	3 16	für Außenverzahnung Motor-Fräskopf	Karl-Marx-Stadt
		1.44	Hinterbohreinrich-				für Innenverzahnung	
			tungen	VEB		3.17	Wendeeinrichtung für	
		1.45	Spänetransport-	Wissenschaftlich-		3.18	pfeilverzahnte Räder Teileinrichtung	
			einrichtungen	technisches Büro Dresden	į		für Einzelfräsen	
2.	Frä	emee	chinen	Dreach			Programmsteuerung Autom. Fräser-	1
	2.1	Kon	eelfräsmaschinen		1		verschiebung	
			Vertikalfräsapparat		!		Diagonal-Fräsen Magazin-Ausführung	
			Schnellaufspindel Universal-				Autom. Ablauf des	VEB Zahnschneide-
			Fräsapparat				Verzahnungsprozesses in mehreren einstell-	maschinenfabrik
			Stoßapparat Einfach- und Mehr-	VEB Fritz-			baren Schnitten	Modul,
			fach-Teilapparat	Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt		3.114	Schrauben-Führungen	Karl-Marx-Stadt
		2.16	Rundtische mit Teileinrichtungen	I IIII Mark Char	!		zum Verzahnen schrägverzahnter	
		2.17	Zahnstangen-		1		Räder	
			teilapparat	•	1	3.115	Hydr. bzw. pneumat. Werkstückspannung	J
		4.10	Rundtisch m. Antrieb	,			c.r.noraanpannian-6	
		2 10	Flokin Komionini	VEB Fräs-	. 3.2	Keg	elrad-Wälzstoßmaschine	n ZStWK
			Elektr. Kopierfräs- einrichtung	VEB Fräs- maschinenwerk Leipzig	3.2	für für '	elrad-Wälzstoßmaschiner Gerad- und Schrägverz Werkstücke	
	2.2	Lan	einrichtung gfräsmaschinen	maschinenwerk	3.2	für für '	Gerad- und Schrägverz	
	2.2	Lang 2.21	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräs- einrichtung	maschinenwerk	3.2	für für 3.21	Gerad- und Schrägverz Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Ver- fahren	
	2.2	Lang 2.21 2.22	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat	maschinenwerk	3.2	für für 3.21	Gerad- und Schrägverz Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Ver-	
	2.2	Lang 2.21 2.22	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht-	maschinenwerk	3.2	für für 3.21	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Ver- fahren Einrichtung zum Ein- stellen des Wälz- winkels während des	VEB Zahnschneide-
	2.2	Lang 2.21 2.22 2.23	einrichtung  gfräsmaschinen  Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock	maschinenwerk	3.2	für für 3.21 3.22	Gerad- und Schrägverz- Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Ver- fahren Einrichtung zum Ein- stellen des Wälz- winkels während des Verzahnprozesses	ahnung VEB
	2.2	Lang 2.21 2.22 2.23	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes	maschinenwerk Leipzig VEB Fritz-	3.2	für für 3.21 3.22	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Ver- fahren Einrichtung zum Ein- stellen des Wälz- winkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahl- regelung	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik
	2.2	Lang 2.21 2.22 2.23 2.24	einrichtung  gräsmaschinen  Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum	maschinenwerk Leipzig	3.2	für für 3.21 3.22	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Ver- fahren Einrichtung zum Ein- stellen des Wälz- winkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahl- regelung Stufenlose Vorschub-	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul,
	2.2	Lang 2.21 2.22 2.23 2.24	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De-	maschinenwerk Leipzig VEB Fritz- Heckert-Werk,	3.2	für für 3.21 3.22 3.23 3.24	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Verfahren Einrichtung zum Einstellen des Wälzwinkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahlregelung Stufenlose Vorschubregelung Einrichtung zum	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul,
	2.2	Lang 2.21 2.22 2.23 2.24	einrichtung  gfräsmaschinen  Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer-	maschinenwerk Leipzig VEB Fritz- Heckert-Werk,	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	für für 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Ver- fahren Einrichtung zum Ein- stellen des Wälz- winkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahl- regelung Stufenlose Vorschub- regelung Einrichtung zum Ballig-Hobeln	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt
	2.2	Lang 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer- köpfe usw.)	maschinenwerk Leipzig VEB Fritz- Heckert-Werk,	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	für für 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 Keg	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Verfahren Einrichtung zum Einstellen des Wälzwinkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahlregelung Stufenlose Vorschubregelung Einrichtung zum	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt
	2.2	Lang 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25	einrichtung  gfräsmaschinen  Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer-	maschinenwerk Leipzig VEB Fritz- Heckert-Werk,	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	für für 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 Kegfür 1	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Verfahren Einrichtung zum Einstellen des Wälzwinkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahlregelung Stufenlose Vorschubregelung Einrichtung zum Ballig-Hobeln elrad-Wälzfräsmaschiner Bogenverzahnung ZFWB Hydr. Werkstück-	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt
	2.2	Lang 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25	einrichtung  gfräsmaschinen  Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer- köpfe usw.) Einrichtung zur	maschinenwerk Leipzig VEB Fritz- Heckert-Werk,	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	für für 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 Keg:für 13.31	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Verfahren Einrichtung zum Einstellen des Wälzwinkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahlregelung Stufenlose Vorschubregelung zum Ballig-Hobeln elrad-Wälzfräsmaschiner Bogenverzahnung ZFWB Hydr. Werkstückspannung	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt
		Lang 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer- köpfe usw.) Einrichtung zur selbattätigen Pinolen- bewegung	maschinenwerk Leipzig VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	für für 1 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 Keg für 1 3.31	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Verfahren Einrichtung zum Einstellen des Wälzwinkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahlregelung Stufenlose Vorschubregelung Einrichtung zum Ballig-Hobeln einrad-Wälzfräsmaschiner Bogenverzahnung ZFWB Hydr. Werkstückspannung Stufenlose Vorschubregelung	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt
		Lang 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer- köpfe usw.) Einrichtung zur selbsttätigen Pinolen- bewegung ggewinderäsmaschinen Innengewinde-Fräs-	maschinenwerk Leipzig  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	für für 1 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 Keg für 1 3.31	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Verfahren Einrichtung zum Einstellen des Wälzwinkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahlregelung Einrichtung zum Ballig-Hobeln elrad-Wälzfräsmaschiner Bogenverzahnung ZFWB Hydr. Werkstückspannung Stufenlose Vorschubregelung Stufenlose Vorschubregelung Einrichtung zum Ballig-Hobeln elrad-Wälzfräsmaschiner Bogenverzahnung ZFWB Hydr. Werkstückspannung Stufenlose Vorschubregelung Stufenlose Wälzvor-	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt  VEB Zahnschneide- maschinenfabrik
		Lang 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 Lang 2.31	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer- köpfe usw.) Einrichtung zur selbattätigen Pinolen- bewegung	maschinenwerk Leipzig  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  VEB Fritz- Heckert-Werk,	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	für für 1 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 Keg für 1 3.31	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Verfahren Einrichtung zum Einstellen des Wälzwinkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahlregelung Stufenlose Vorschubregelung Einrichtung zum Ballig-Hobeln einrad-Wälzfräsmaschiner Bogenverzahnung ZFWB Hydr. Werkstückspannung Stufenlose Vorschubregelung	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt  VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul,
	2.3	Lang 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 Lang 2.31	einrichtung  gfräsmaschinen  Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer- köpfe usw.) Einrichtung zur selbsttätigen Pinolen- bewegung ggewindefräsmaschinen Innengewinde-Fräs- apparat	maschinenwerk Leipzig  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	für für 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 Keg für 1 3.31 3.32 3.33	Gerad- und Schrägverz Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Verfahren Einrichtung zum Einstellen des Wälzwinkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahlregelung Einrichtung zum Ballig-Hobeln elrad-Wälzfräsmaschlner Bogenverzahnung ZFWH Hydr. Werkstückspannung Stufenlose Vorschubregelung Stufenlose Vorschubregelung Stufenlose Wälzvorschubregelung zur Korrektur der Hüllschnitte	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt  VEB Zahnschneide- maschinenfabrik
	2.3	Lang 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 Lang 2.31 2.32	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräseinrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer- köpfe usw.) Einrichtung zur selbsttätigen Pinolen- bewegung ggewindefräsmaschinen Innengewinde-Fräs- apparat Schwerer Wälzsupport ierfräsmaschinen Spiegelbild-Kopier-	waschinenwerk Leipzig  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  VEB Fräs-	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	für für 3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 Keg für 1 3.31 3.32 3.33	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Verfahren Einrichtung zum Einstellen des Wälzwinkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahlregelung Einrichtung zum Ballig-Hobeln einrichtung zum Ballig-Hobeln einrichtung zum Ballig-Hobeln einrichtung ZFWN Hydr. Werkstückspannung ZFWN Hydr. Werkstückspannung Stufenlose Vorschubregelung Stufenlose Wälzvorschubregelung zur Korrektur der	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt  VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul,
	2.3	Lan, 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 Lan, 2.31 2.32 Kop 2.41	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräseinrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer- köpfe usw.) Einrichtung zur selbattätigen Pinolen- bewegung ggewindefräsmaschinen Innengewinde-Fräs- apparat Schwerer Wälzsupport ierfräsmaschinen Spiegelbild-Kopier- fräseinrichtung	maschinenwerk Leipzig  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt	3.3	3.23 3.24 3.25 Keg für 1 3.31 3.32 Keg state k	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Ver- fahren Einrichtung zum Ein- stellen des Wälz- winkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahl- regelung Stufenlose Vorschub- regelung Einrichtung zum Ballig-Hobeln elrad-Wälzfräsmaschiner Bogenverzahnung ZFWH Hydr. Werkstück- spannung Stufenlose Vorschub- regelung Stufenlose Wälzvor- schubregelung zur Korrektur der Hüllschnitte Autom. Späne- transport	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt  VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt
	2.3	Lang 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 Lang 2.31 2.32 Kop 2.41	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräs- einrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer- köpfe usw.) Einrichtung zur selbsttätigen Pinolen- bewegung ggewindefräsmaschinen Innengewinde-Fräs- apparat Schwerer Wälzsupport ierfräsmaschinen Spiegelbild-Kopier- fräseinrichtung	waschinenwerk Leipzig  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  VEB Fräs- maschinenwerk	3.3	3.23 3.24 3.25 8.eggfür 1 3.31 3.32 8.334 8.eggeren	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Verfahren Einrichtung zum Ballig-Hobeln eirad-Wälzfräsmaschiner Bogenverzahnung ZFWB Hydr. Werkstückspannung Stufenlose Vorschubregelung Stufenlose Walzvorschubregelung zur Korrektur der Hüllschnitte Autom. Spänetransport eirad-Wälzfräsmaschiner Lirad-Wälzfräsmaschiner Lirad-Wälzf	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt  VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt
	2.3	2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 Lang 2.31 2.32 Kop 2.41 Säge 2.51	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräseinrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer- köpfe usw.) Einrichtung zur selbattätigen Pinolen- bewegung ggewindefräsmaschinen Innengewinde-Fräs- apparat Schwerer Wälzsupport ierfräsmaschinen Spiegelbild-Kopier- fräseinrichtung ma	veb Fritz-Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  Veb Fritz-Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  Veb Fräs-maschinenwerk Leipzig	3.3	3.23 3.24 3.25 Keg für 1 3.31 3.32 3.34 Keg Ger 3 3.41	Gerad- und Schrägverz Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Ver- fahren Einrichtung zum Ein- stellen des Wälz- winkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahl- regelung Stufenlose Vorschub- regelung Einrichtung zum Ballig-Hobeln elrad-Wälzfräsmaschiner Bogenverzahnung ZFWH Hydr. Werkstück- spannung Stufenlose Vorschub- regelung Stufenlose Wälzvor- schubregelung Stufenlose Wälzvor- schubregelung zur Korrektur der Hüllschnitte Autom. Späne- transport elrad-Wälzfräsmaschiner der Hüllschnitte Autom. Späne- transport elrad-Wälzfräsmaschiner der Wälzfräsmaschiner der Wälzfräsma	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt  VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt
	2.3	2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 Lang 2.31 2.32 Kop 2.41 Säge 2.51	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräseinrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer- köpfe usw.) Einrichtung zur selbsttätigen Pinolen- bewegung ggewindefräsmaschinen Innengewinde-Fräs- apparat Schwerer Wälzsupport ierfräsmaschinen Spiegelbild-Kopier- fräseinrichtung Hydr. Überlast- kupplungen Hydr. Überlast- kupplungen	waschinenwerk Leipzig  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  VEB Fräs- maschinenwerk	3.3	3.23 3.24 3.25 Keg für 1 3.31 3.32 3.34 Keg Ger 3 3.41	Gerad- und Schrägverze Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Verfahren Einrichtung zum Ballig-Hobeln zum Bogenverzahnung ZFWB Hydr. Werkstückspannung Stufenlose Vorschubregelung zur Korrektur der Hüllschnitte Autom. Spänetransport zum Spänetransport zur Belrad-Wällsfräsmaschiner der Wällsfräsmaschiner und Verzahnung ZFWK Hydr. Werkstückspannung Stufenlose Vorschub-	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt  VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt
	2.3	2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 Lang 2.31 2.32 Kop 2.41 Säge 2.51	einrichtung gfräsmaschinen Elektr. Kopierfräseinrichtung Winkelfräsapparat Autom. Waagerecht- Teilapparat mit Reit- stock Maschinengebundenes Hebezeug Einrichtung zum Montieren und De- montieren von Werk- zeugen (Messer- köpfe usw.) Einrichtung zur selbattätigen Pinolen- bewegung ggewindefräsmaschinen Innengewinde-Fräs- apparat Schwerer Wälzsupport ierfräsmaschinen Spiegelbild-Kopier- fräseinrichtung ma	waschinenwerk Leipzig  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  VEB Fritz- Heckert-Werk, Karl-Marx-Stadt  VEB Fräs- maschinenwerk Leipzig  VEB Werkzeug-	3.3	3.21 3.22 3.23 3.24 3.25 Kegrän 1 3.31 3.32 3.33 3.34 Kegrän 1 3.41	Gerad- und Schrägverz Werkstücke Autom. Arbeitsablauf verschiedener Ver- fahren Einrichtung zum Ein- stellen des Wälz- winkels während des Verzahnprozesses Stufenlose Hubzahl- regelung Stufenlose Vorschub- regelung Einrichtung zum Ballig-Hobeln elrad-Wälzfräsmaschiner Bogenverzahnung ZFWH Hydr. Werkstück- spannung Stufenlose Vorschub- regelung Stufenlose Wälzvor- schubregelung Stufenlose Wälzvor- schubregelung zur Korrektur der Hüllschnitte Autom. Späne- transport elrad-Wälzfräsmaschiner der Hüllschnitte Autom. Späne- transport elrad-Wälzfräsmaschiner der Wälzfräsmaschiner der Wälzfräsma	VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt  VEB Zahnschneide- maschinenfabrik Modul, Karl-Marx-Stadt

			Hersteller	1			Hersteller
3.5	Scha	homaechinen Ziich 200 x		4.6	Bok	r- und Fräsworke	
	3 51	Magazin-Einrichtung	VEB	İ	4.61	Genormte Werkzeug-	)
	3.51	für größte Stückzahlen	Zahnschneide-			verlängerungen	ļ
	3.52	Einspann-Hilfe bei	maschinenfabrik			Aufsteckfräadorne	!
		kleineren Stückzahlen	Modul, Karl-Marx-Stadt			Peinbohreinsätze	
		affankeneckleifmaschine	Vali-watx-2mot			Bohrstangen	
3.0		Einrichtegerät	VEB Großdreh-			Kopfbohrstangen	
	<b>3.41</b>	Till Kildeger av	maschinenbau	1	1.00	Ausbohr- und	1
			"7. Oktober",	ļ	4 87	Plandrehsupporte Bohrköpfe	VEB Werkzeug-
			Berlin-Weißensee			Turmstahlhalter	maschinenfabrik
3.7	Saha	neckenechleifmaschinen				Flanschendreh-	Union, Gera
• • •		Schwingabrichter	VEB Feinst-		•	supporte	und
	3.72	Vergleichs-Meßgerät	maschinenbau	İ	4.610	Kegelbohrapparate	VEB Werkzeug-
			Dresden	ì	4.611	Schnellbohrapparate	maschinenfabrik
3.8		notangen-Friemaschinen				2 Stützhülsen	Karl-Marx-Stadt
	3.81	Einrichtung zum Frä-	VEB Feinst-			3 Aufspannwinkel	· ·
		sen von Räumnadeln	maschinenbau Dresden			Meßuhreinrichtungen	Ī
	<b>7</b> 1-41-	radiriemaechinen ZFW1		i		Zentriervorrichtungen	
3.9		Korrektur-Einrich-	VEB Feinst-	İ		8 Zentrierspitzen	
	3.51	tung zum Korrigieren	maschinenbau		4.01	Kasten- und Anschlag- leisten zum Spannen	Į.
		der Fehler im Teil-	Dresden			der Werkstücke	}
		schneckengetriebe		4.7	Plat	tenbohrwerke	,
		sowie der Taumel-				Drehbare Aufspann-	VEB Werkzeug-
		Fehler der Schnecke		!		tische	maschinenfabrik
3.10	Wet	umaechinen für Reibahk	m SWA				Union, Gera
	3.101	Sonder-Reitstöcke für	VEB	:			
		lange Reibahlen	Zahnschneide-			adhinen	
	3.102	Aufspannkopf für	maschinenfabrik	5.1	Lan	ghebelmaschinen	
		Honahlen	Modul,	1		Frässupportanbau	1
			Karl-Marx-Stadt			Schleifsupportanbau	VEB Werkzeug- maschinenfabrik
		schinen	hab		5.13	Anbau einer Kopier-	Aschersleben
4. L		h-, Säulen- und Ständer				einrichtung mit elektr. Fühler	Asulersieben
	4.11	Schnellspanntische in		A 80	hlaifm	aschinen	
		verschiedenen Größen	maschinenfabrik Saalfeld			enrundschleifmaschinen	
4 9	Q4X-	derbohrmaschinen	· Saanem			Meßsteuerung	1
7.0		Schiebetische	VEB Bohr-		6.12	Autom. Arbeitsspiel	VEB Schleif-
		Ausziehtische	maschinenfabrik			einschl. Planschleifen,	maschinenwerk
		Kastentische	Saalfeld			Abrichten u. Messen	Berlin
	4.24	Kreuzsupporttische	}		6.13	Autom. Kühlmittel-	Wotan- und
	4.25	Rundtische	VEB			reinigung durch	Zimmermann-
			Wissenschaftlich-		B 14	Magnetabscheider Spezialabrichtgeräte	Werke, Glauchau
			technisches Büro		. 0.14	Spezialabi icitgerine	,
	Mah.	repind o <b>ibohrmasch</b> inen	Dresden	6.2	Auf	ienrundschleifmaschinen	
4.3			VEB		6.21	Meßsteuerung	
	4.31	Rundtische	Wissenschaftlich-			Autom. Arbeitsspiel	
			technisches Büro			Autom. Kühlmittel-	I
			Dresden		0.20	reinigung durch	í
	4.32	Schiebetische	Dresden			Magnetabscheider	
	4.33	Kreuzsupporttische	VEB Bohr-			Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter	VEB Schleif-
	4.33 4.34	Kreuzsupporttische Ausziehtische	VEB Bohr- maschinenfabrik			Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll-	maschinenwerk
	4.33 4.34	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit	VEB Bohr-			Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder-	
	4.33 4.34 4.35	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln	VEB Bohr- maschinenfabrik		6.24	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte	maschinenwerk
4.4	4.33 4.34 4.35	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln ialbehrmaschinen	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld		6.24	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtigeräte Erleichterung der Be-	maschinenwerk
4.4	4.33 4.34 4.35 Radi 4.41	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln ialbehrmaschinen Bohrtische	VEB Bohr- maschinenfabrik		6.24	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte	maschinenwerk
4.4	4.33 4.34 4.35 Radi 4.41	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln islbehrmaschinen Bohrtische Verstellbare Winkel-	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld  VEB Berliner		6.24	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte Erleichterung der Be- dienung durch	maschinenwerk
	4.33 4.34 4.35 Radi 4.41 4.42	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln ialbehrmaschinen Bohrtische Verstellbare Winkel- bohrtische	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld VEB Berliner Werkzeug-		6.24	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte Erleichterung der Be- dienung durch Hydraulikbetätigung	maschinenwerk
	4.33 4.34 4.35 Radi 4.41 4.42	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln islbehrmaschinen Bohrtische Verstellbare Winkel-	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld VEB Berliner Werkzeug-		6.24 6.25	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte Erleichterung der Be- dienung durch Hydraulikbetätigung der Verstell- und Regelorgane	maschinenwerk
	4.33 4.34 4.35 Radi 4.41 4.42 Kee 4.51	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln ialbehrmaschinen Bohrtische Verstellbare Winkel- bohrtische edinatenbehrmaschinen	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld VEB Berliner Werkzeug-	6.:	6.24 6.25	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte Erleichterung der Be- dienung durch Hydraulikbetätigung der Verstell- und Regelorgane hschleifmaschinen	maschinenwerk
	4.33 4.34 4.35 Radi 4.41 4.42 Kee 4.51	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln islbehrmaschinen Bohrtische Verstellbare Winkel- bohrtische rdinatenbohrmaschinen Kreistelltische	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld VEB Berliner Werkzeug-	6.3	6.24 6.25 8 Flac 6.31	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte Erleichterung der Be- dienung durch Hydraulikbetätigung der Verstell- und Regelorgane hschleifmaschinen Meßsteuerung	maschinenwerk Karl-Marx-Stadt
	4.33 4.34 4.35 Radi 4.41 4.42 Kee 4.51 4.52	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln islbehrmaschinen Bohrtische Verstellbare Winkel- bohrtische odinatenbehrmaschinen Kreistelltische Schwenkbare Kreis- teiltische Kegelfutter	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld VEB Berliner Werkzeug- maschinenfabrik	6.3	6.24 6.25 8 Flac 6.31	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte Erleichterung der Be- dienung durch Hydraulikbetätigung der Verstell- und Regelorgane hschleifmaschinen Meßsteuerung Autom Arbeitsspiel	maschinenwerk Karl-Marx-Stadt
	4.33 4.34 4.35 Radi 4.41 4.42 Kee 4.51 4.52 4.53 4.54	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln islbehrmaschinen Bohrtische Verstellbare Winkel- bohrtische rdinaschabehrmaschinen Kreistelltische Schwenkbare Kreis- teiltische Kegelfutter Verlängerungen	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld  VEB Berliner Werkzeug- maschinenfabrik  VEB Feinst-	6.3	6.24 6.25 8 Flac 6.31 6.32	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte Erleichterung der Be- dienung durch Hydraulikbetätigung der Verstell- und Regelorgane hschleifmaschinen Meßsteuerung Autom. Arbeitsspiel einschl. Messen	maschinenwerk Karl-Marx-Stadt VEB Schleif- maschinenwerk
	4.33 4.34 4.35 Radi 4.41 4.42 Kee 4.51 4.52 4.53 4.54 4.55	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln ialbehrmaschinen Bohrtische Versteilibare Winkel- bohrtische rdinatenbohrmaschinen Kreisteiltische Schwenkbare Kreis- teiltische Kegelfutter Verlängerungen Zentrierspitzen	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld  VEB Berliner Werkzeug- maschinenfabrik  VEB Feinst- maschinenbau	6.3	6.24 6.25 8 Flac 6.31 6.32	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte Erleichterung der Be- dienung durch Hydraulikbetätigung der Verstell- und Regelorgane hschleifmaschinen Meßsteuerung Autom. Arbeitsspiel einschl. Messen Autom. Kühlmittel-	maschinenwerk Karl-Marx-Stadt  VEB Schleif- maschinenwerk Dresden
	4.33 4.34 4.35 Radi 4.41 4.42 Kee 4.51 4.52 4.53 4.54 4.55 4.56	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln ialbehrmaschinen Bohrtische Verstellbare Winkel- bohrtische edinastenbohrmaschinen Kreistelltische Schwenkbare Kreis- telltische Kegelfutter Verlängerungen Zentrierspitzen Ausdrehapparate	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld  VEB Berliner Werkzeug- maschinenfabrik  VEB Feinst-	6.3	6.24 6.25 8 Flac 6.31 6.32	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte Erleichterung der Be- dienung durch Hydraulikbetätigung der Verstell- und Regelorgane hschleifmaschinen Meßsteuerung Autom. Arbeitsspiel einschl. Messen Autom. Kühlmittel- reinigung durch	maschinenwerk Karl-Marx-Stadt VEB Schleif- maschinenwerk Dresden und
	4.33 4.34 4.35 Rad 4.41 4.42 Kee 4.51 4.52 4.53 4.54 4.55 4.56 4.57	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln isibehrmaschinen Bohrtische Versteilbare Winkel- bohrtische rdinstenbohrmaschinen Kreisteiltische Schwenkbare Kreis- teiltische Kegelfutter Verlängerungen Zentrierspitzen Ausdrehapparate Zentriervorrichtungen	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld  VEB Berliner Werkzeug- maschinenfabrik  VEB Feinst- maschinenbau	6.3	6.24 6.25 8 Flac 6.31 6.32 6.33	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte Erleichterung der Be- dienung durch Hydraulikbetätigung der Verstell- und Regelorgane hschleifmaschinen Meßsteuerung Autom. Arbeitsspiel einschl. Messen Autom. Kühlmittel- reinigung durch Magnetabscheider	waschinenwerk Karl-Marx-Stadt  VEB Schleif- maschinenwerk Dresden und VEB Werkzeug-
	4.33 4.34 4.35 Rad 4.41 4.42 Kee 4.51 4.52 4.53 4.54 4.55 4.56 4.57 4.58	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln islbehrmaschinen Bohrtische Versteilbare Winkel- bohrtische rdinaschabehrmaschinen Kreisteiltische Schwenkbare Kreis- teiltische Kegelfutter Verlängerungen Zentrierspitzen Ausdrehapparate Zentriervorrichtungen Einstellmikroskope	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld  VEB Berliner Werkzeug- maschinenfabrik  VEB Feinst- maschinenbau	6.3	6.24 6.25 8 Flac 6.31 6.32 6.33	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte Erleichterung der Be- dienung durch Hydraulikbetätigung der Verstell- und Regelorgane hschleifmaschinen Meßsteuerung Autom. Arbeitsspiel einschl. Messen Autom. Kühlmittel- reinigung durch Magnetabscheider Profileinrollgeräte,	maschinenwerk Karl-Marx-Stadt  VEB Schleif- maschinenwerk Dresden und VEB Werkzeug- maschinenfabrik
	4.33 4.34 4.35 Radi 4.41 4.42 Kee 4.51 4.52 4.53 4.54 4.55 4.56 4.57 4.58 4.59	Kreuzsupporttische Ausziehtische Spindelplatten mit festen Bohrspindeln isibehrmaschinen Bohrtische Versteilbare Winkel- bohrtische rdinstenbohrmaschinen Kreisteiltische Schwenkbare Kreis- teiltische Kegelfutter Verlängerungen Zentrierspitzen Ausdrehapparate Zentriervorrichtungen	VEB Bohr- maschinenfabrik Saalfeld  VEB Berliner Werkzeug- maschinenfabrik  VEB Feinst- maschinenbau	6.:	6.24 6.25 8 Flac 6.31 6.32 6.33	Magnetabscheider Hydr. Kopierabrichter und Profil-Einroll- vorrichtung, Sonder- abrichtgeräte Erleichterung der Be- dienung durch Hydraulikbetätigung der Verstell- und Regelorgane hschleifmaschinen Meßsteuerung Autom. Arbeitsspiel einschl. Messen Autom. Kühlmittel- reinigung durch Magnetabscheider	waschinenwerk Karl-Marx-Stadt  VEB Schleif- maschinenwerk Dresden und VEB Werkzeug-

#### Hersteller

6.35 Selbsttätige Werkstückzu- und -abführung bei Rundtischmaschinen

## 6.4 Spitzenlose Außenrundschleifmaschinen

6.41 Meßsteuerung

6.42 Autom. Arbeitsspiel 6.43 Hydr. Kopier-

abrichtgeräte 6.44 Autom. Kühlmittelreinigung

6.45 Selbsttätige Werkstückzu- und -abführung VEB Werkzeugmaschinen- und Vorrichtungsbau Leipzig

#### 6.5 Honmaschinen

- 6.51 Meßsteuerung
- 6.52 Autom. Arbeitsspiel
- 6.53 Autom. Kühlmittelreinigung
  - Mehrstationen-Maschinen mit Schalttisch

VEB Werkzeugmaschinenfabrik Naumburg

## 7. Blechbearbeitungsmaschinen

## 7.1 Exsenter- und Kurbelpressen

7.11 Walzenvorschub-

apparat
7.12 Zangenvorschub-

- apparat
  7.13 Revolverteller
- 7.14 Auswerfer-
- einrichtungen 7.15 Ziehkissen

nur für Stand.-Pressen 40 t: Pressenwerk Bad Salzungen

VEB Blech-

bearbeitungsmaschinenwerk Aue (Sa.)

W.r bitten alle Betriebe, diesen Artikel auszuwerten und den Erfahrungsaustausch über diese Fragen mit den genannten Z-Betrieben aufzunehmen. (Bro)

## Edelmetallerzeugnisse des VEB Freiberger Bleibütten

Die Edelmetallabteilung des VEB Freiberger Bleihütten hat im Laufe der letzten Monate erfolgreich auf dem Gebiete der Edelmetallerzeugnisse und hierbei besonders des plattierten Kontaktmaterials Entwicklungsarbeiten zum Abschluß gebracht und damit wesentliche Voraussetzungen für die Verbesserung unserer Schaltund Regeltechnikerzeugnisse geschaffen.

Besonders weisen wir darauf hin, daß außer den in der Liste enthaltenen Kontakten auch andere Abmessungen nach Zeichnung produziert werden können. Die Verwendung von plattiertem Kontaktmaterial spart wertvolle Edelmetalle ein und senkt gleichzeitig die Kosten.

Für die Aufnahme neuer Entwicklungsarbeiten ist es für die Edelmetallabteilung außerordentlich wichtig, zu wissen, in welchen Sorten bzw. für welche Verwendungsarten neue Entwicklungen erforderlich sind.

Die entsprechenden Verbraucher dieser Edelmetallerzeugnisse werden gebeten, sich deshalb mit dem Ministerium für Berg- und Hüttenwesen, HV NE-Metallindustrie, Berlin-Karlshorst, in Verbindung zu setzen Darüber hinaus ist es notwendig, daß sich die Räte der Bezirke zwecks Aufklärung über die Verwendung der Bi-Metall-Kontakte direkt mit dem Leiter der Edelmetallabteilung Halsbrücke beim VEB Freiberger Bleihutten. Herrn Dr. Schlegel, in Verbindung setzen.

#### Übernahme der Fertigung von Deckenlüftern "Windhexen"

Wie uns vom VEB Elektromotorenwerk Dessau mitgeteilt wird, läuft in diesem Betrieb mit Ende des Jahres 1957 die Fertigung von Deckenlüfter "Windhexen" aus. Da der staatliche Großhandel dringend nach diesen Erzeugnissen sucht, bitten wir die Betriebe, die an einer solchen Produktion ab 1958 interessiert sind, sich unmittelbar mit dem obengenannten Betrieb in Verbindung zu setzen.

(Bro)

#### Standardvordrucke für das Rechnungswesen

Der Vordruck-Leitverlag EDB in Freiberg Sa, hat ein neues Vordruckverzeichnis herausgegeben, das wir allen Leitern der zentralen, überbezirklichen und bezirklichen Arbeitskreise Rechnungswesen als Unterlage für die Weiterarbeit an der Standardisierung des Formularwesens in den einzelnen Branchen empfehlen.

An Hand dieses Verzeichnisses können die Arbeitskreisleiter die sie interessierenden Formulare bestellen.

Es wird noch einmal darauf hingewiesen, daß es unbedingt erforderlich ist, ab 1.1.1958 in den einzelnen Branchen der volkseigenen örtlichen Industrie nur noch branchenweise abgestimmte Standardvordrucke zu verwenden.

## Betreuung der Betriebe der örtlichen Industrie im Erfindungs- und Vorschlagswesen

Auf Grund entsprechender Mitteilungen, so u. a. vom Leitbüro für Erfindungswesen 8 im VEB Konstruktion und Entwicklung für Nahrungs- und Genußmittelmaschinen und Anlagen, Dresden, werden wir darauf hingewiesen, daß durch die Räte der Bezirke bzw. Räte der Kreise eine bessere Anleitung und Unterstützung im Erfindungs- und Vorschlagswesen gegenüber den Betrieben der örtlichen Industrie erfolgen muß. Das betrifft besonders die ungenügende Beteiligung an quartalsmäßigen Arbeitsbesprechungen sowie die mangelhaften Meldungen über Nachnutzung sowie Realisierung von Vorschlägen, wobei letzteres darauf schließen läßt. daß der Aufklärung über das Erfindungs- und Vorschlagswesen wenig Bedeutung beigemessen wird.

Ebenfalls wird auf die mangelhafte und nicht termingerechte quartalsmäßige Erfassung der Ergebnisse des Erfindungs- und Vorschlagswesens, die bis zum fünften eines jeden auf Quartalsschluß folgenden Monats bei diesen Dienststellen vorliegen muß, hingewiesen.

Die Räte der Bezirke und Räte der Kreise werden deshalb darauf aufmerksam gemacht, die Zusammenarbeit nicht nur mit den Betrieben der örtlichen Industrie, sondern auch mit den Leitbüros für Erfindungswesen zu verbessern. (Bro)

## Anderung des Kontenrahmens

Unter Bezugnahme auf die Verfügungen und Mitterlungen Nr. 6:57 vom Juni 1957, Seite 4, über Änderungen des Kontenrahmens, bitten wir, die Kontengruppe 98 wie folgt zu ergänzen:

Konto 982 Prämienfonds für Betriebsberufsschulen und Lehrlingsausbildungsstätten der Betriebe (Gemäß Gesetzblatt der DDR, Teil I 56, Seite 1150, § 3, Abs. 5, ist die Zuführung vom Haushalt auf diesem Konto direkt zu buchen.) (Bro)

### Gutachterausschuffsitzung "Schuhe"

Im Einvernehmen mit dem DAMW geben wir nachstehend die auf der Gutachterausschußsitzung "Schuhe" des DAMW am 6. 9. 1957 gefaßten Beschlüsse zur Kenntnis"

- Arbeitsschnürstiefel aus Schweinsjuchten können mit einer Ausnahmegenehmigung bis zum 31. 12. 1958 weiterhin gefertigt werden.
- 2. Bei Champing-Beuteln mit Kunstlederbesatz muß die obere Kante des Beutels eingeschlagen werden. Alle anderen Kanten können jedoch bei schnittfesten und durchgefärbten Gewebekunstledern offenkantig verarbeitet werden; die Naht darf jedoch nicht mehr als 2 mm von der Kante entfernt liegen.

Für sämtliche Damentaschen aus Gewebekunstleder bleibt der Beschluß:

"Alle offenen Kanten an Henkeln, Vortaschen, Klappen und Riegeln sowie Riemen und Besätzen sind einzuschlagen"

weiterhin bestehen. (Bu

## Textilnorm 660 009 "Gewebe für Industriebedarf"

Das Forschungsinstitut für Textiltechnologie — Zentralstelle für Standardisierung — teilt mit, daß die angegebene Textilnorm über das Fachbuchversandhaus, Leipzig, zum Preis von 1,— DM zu beziehen ist.

Wir bitten, die Bestellung dort aufzugeben.

## HA HANDWERK

## Anweisung des Ministeriums für Lebensmittelindustrie über den Handel mit Mehl und den Bezug von Mehl

Im Interesse einer weiteren Verkürzung des Warenweges und der Sicherung der Versorgung der Bevölkerung mit Mehl aller Sorten wird im Einnernehmen mit dem Ministerium für Handel und Versorgung, der Staallichen Plankommission, dem Staatssekretariat jür Ortliche Wirtschaft und dem Verband Deutscher Konsungenossenschaften folgendes angewiesen:

§ 1

Die Industriebetriebe decken ihre zur Verarbeitung henötigten Mengen an Mehl durch direkten Einkauf bei den Industrie- oder Handwerksmühlen.

§ 2

- (1) Die Backbetriebe des Handwerks beziehen Mehl zur Deckung ihres Bedarfs nur von den zuständigen Handwerksgenossenschaften (Einkaufs- und Liefergenossenschaft des Handwerks) der Bäcker, Konditoren und Müller.
- (2) An Backbetriebe des Handwerks, die von ihren zuständigen Handwerksgenossenschaften (Einkaufs- und Liefergenossenschaften des Handwerks) nur unter erschwerten und deshalb unzumutbaren Bedingungen mit Mehl beliefert werden können, kann mit Zustimmung der zuständigen Handwerksgenossenschaft (Einkaufs- und Liefergenossenschaft des Handwerks) die Belieferung durch den Großhandel erfolgen.

§ 3

Die Handwerksgenossenschaften (Einkaufs- und Liefergenossenschaften des Handwerks) beziehen Mehl ausschließlich in direkter Lieferung von den Industrieoder Handwerksmühlen.

## § 4

- (1) Der Großhandel beliefert ausschließlich den Einzelhandel und nichtindustrielle Verbraucher (Werkküchen, Heime usw.).
- (2) Die Konsum-Kreisverbände bzw. Konsumgenossenschaften regeln ihren Mehlbezug in Ausübung ihrer Großhandelsfunktion zur Versorgung ihrer eigenen Backbetriebe wie bisher.
- (3) Mit Zustimmung des Rates des Kreises kann der Großhandel in Ausnahmefällen mehlverarbeitende Betriebe beliefern, soweit sie nicht unter § 2 dieser Anweisung fallen.

5 5

Diese Anweisung tritt mit dem 1. September 1957 in Kraft.

gez. T h ä l e Hauptverwaltungsleiter

## Annahme von eidesstattlichen Versicherungen durch die Handwerkskammern

Aus einer Anfrage der Handwerkskammer des Bezirkes Schwerin ersehen wir, daß diese eidesstattliche Versicherungen von solchen Antragsstellern annimmt, die nicht den Nachweis einer abgelegten Facharbeiter- oder Meisterprüfung mittels entsprechenden Urkunden führen können (z. B. bei Verlust des Prüfungszeugnisses).

Die Handlungsweise dieser Handwerkskammer ist falsch, weil die Kammern als Selbstverwaltungsorgane der gewerblichen Wirtschaft nicht berechtigt sind, eidesstattliche Erklärungen zu fordern und anzunehmen. Dieses Recht haben nur die Gerichte nach den Vorschriften der ZivilprozeBordnung; andere Dienststellen und Körperschaften sind nur dann hierzu berechtigt wenn es in gesetzlichen Bestimmungen ausdrücklich festgelegt ist.

Sind also einem Antragsteller die für die Eintragung in die Handwerksrolle erforderlichen Originaldokumente verlorengegangen und ist dieser auch nicht in der Lage, einen anderen Nachweis der Berechtigung zu führen, so dürfen die Kammern von dem Antragsteller lediglich eine Erklärung darüber verlangen, daß die Angaben wahrheitsgemäß erfolgt sind.

In diesem Zusammenhang wird darauf aufmerksam gemacht, daß insoweit auch die von den chemaligen Landeshandwerkskammern als Richtlinie am 10. Mon 1951 herausgegebene Meisterprüfungsordnung nicht mehr anzuwenden ist. Es darf also auch von keinem Antragsteller eine Erklärung an Eides Statt durüber verlangt werden, daß er sich zum ersten Mal der Mei sterprüfung unterzieht. Soweit Vordrucke eine solche Formulierung aufweisen, müssen die Worte "an Eides Statt" oder "eidesstattlich" durch "wahrheitsgemäß" ersetzt werden.

## Reisetätigkeit im Fotografenhandwerk

Beim Fotografenhandwerk, den Handwerkskammern und den Abt. Örtliche Wirtschaft der örtlichen Räte bestehen z. Z. unterschiedliche Auffassungen durüber, eib und in welchem Umfang bei Fotografen eine Reisstätigkeit zur Einholung von Aufträgen (z. B. Vergredbrungen) oder zur Ausführung von fotografischen Aufnahmen zugelassen werden darf. Desgleichen ist die Beschäftigung von Nichtfachkräften und selbständigen Vertretern strittig.

Zur Sicherung und Gewährleistung einer einheitlichen Handhabung in der gesamten Deutschen Demokratischen Republik wird daher folgendes bestimmt:

- Jeder Fotograf hat eine ortsgebundene Werkstätte, da dies eine zwingende Voraussetzung für jeden Handwerksberuf ist (§ 2 Abs. 1 der 2. Durchführungsbestimmung vom 27. Juni 1951 zum Gesetz zur Förderung des Handwerks — GBI. 51/649). Das Fotografenhandwerk gehört mithin zu den Gewerben mit festem Gewerbesitz; deshalb ist es unzulässig. Fotografen gegenüber die für Gewerbe ohne festen Gewerbesitz geltenden Bestimmungen des § 3 der 1. Durchführungsbestimmung vom 30. September 1956 zur Verordnung über die Regelung der Gewerbetätigkeit in der privaten Wirtschaft (GBI. 56/1139) anzuwenden.
- 2. Es ist eine Tatsache, daß in vielen Landgemeinden kein Fotograf ansässig ist. Die Bevölkerung ist somit gezwungen, entweder die nächste Stadt aufzusuchen oder auf fachmännisch hergestellte Aufnahmen zu verzichten. Ebenso besteht in Schulen, Kindergärten usw. ein großer Bedarf für Gruppenaufnahmen u. dgl. Mithin liegt es im dringenden Interesse der Werktätigen auf dem Lande, wenn sie an Ort und Stelle von Fotografen aufgesucht werden.

Es ist daher erforderlich, das Einholen von Aufträgen und die Ausführung von Aufnahmen durch ortsfremde Fotografen — auch ohne vorherige Bestellung — in solchen Gemeinden zuzulassen, in denen kein Fotograf seinen Gewerbesitz hat. Eine solche Tätigkeit kann von dem Fotografenmeister persönlich ausgeübt werden; es ist aber auch zulässig, andere im Handwerksbetrieb beschäftigte Personen damit zu beauftragen, wobei allerdings Aufnahmen u. ä. nur von Fachkräften ausgeführt werden dürfen.

Eine Vermittlung von Aufträgen durch selbständige Vertreter ist unzulässig, da hierfür kein volkswirtschaftliches Bedürfnis besteht.

 Die erteilte Gewerbeerlaubnis muß eindeutig erkennen lassen, welche Gewerbetätigkeit erlaubt ist. Für Fotografen muß sie lauten:

Jeder Fotograf muß in erster Linie sein Gewerbe innerhalb der Gemeinde ausüben, in der er seinen Gewerbesitz hat. Es kann der Bevölkerung aber nicht verwehrt werden, auch einen nicht ortsansässigen Fotografen zu beauftragen. Ein solches Verbot würde zu einer Monopolstellung der ortsansässigen Fotografen führen, die politisch und ökonomisch falsch ware.

Will ein Fotograf eine Reisetätigkeit ohne vorherige Bestellung ausüben, müßte der Gewerbeerlaubnisschein sinngemäß folgenden Zusatz erhalten:

"In den Gemeinden, in denen kein anderer Fotograf seinen Gewerbesitz hat, ist folgende Gewerbetätigkeit erlaubt:

- a) Einholen und Auslieferung von Aufträgen (in eigener Person oder durch andere im Betrieb Beschäftigte);
- b) eigene Ausführung von fotografischen Aufnahmen oder durch beschäftigte Fachkräfte mittels Aufsuchen von Kundschaft auch ohne vorherige Bestellung."
- Im Handwerksbetrieb beschäftigte Personen bedürfen bei der Ausübung der gewerblichen Tätigkeit keiner besonderen Erlaubnis; es genügt eine formlose Bescheinigung des Gewerbetreibenden mit dem

Hinweis, daß diese Tätigkeit gemäß Gewerbeerlaubnisschein Nr. . . . . vom . . . . (Datum) ausgestellt von . . . . (Kreis oder Stadtkreis) erlaubt ist. Eine solche Bescheinigung muß ständig mitgeführt werden. Die Identität ist durch Vorlage des Personalausweises nachzuweisen.

(Sp)

## ABTEILUNG KADER - SCHULUNG - PRESSE

## "Technische Normung — technischer Fortschritt"

Eine Einführung in das Gebiet der technischen Normung von Günter Schilling und Benno Windmüller.

(Umfang: 162 Seiten, broschiert, Preis: 3,- DM.)

Die Verfasser der vorliegenden Schrift sind Dozenten am Institut für Technologie der Hochschule für Ökonomie in Karlshorst. Der Zweck der vorliegenden Schrift besteht darin, den Leser in das umfangreiche und wichtige Gebiet der technischen Normung und Standardisierung einzuführen und bis zum Erscheinen eines Lehrbuches über die technische Normung, ein Lehr- und studienmaterial zu bieten. "Technische Normung — technischer Fortschritt" entspricht der Forderung nach zusammenfassendem Material über dieses Thema. Die Hochschule für Ökonomie in Karlshorst wird diese Schrift als Fernunterrichtsbrief verwenden.

Da die Verfasser allgemeinverständlich schreiben, kann die Broschüre auch in den Gewerkschaftskursen fui Ökonomik und Sozialpolitik, insbesondere für die Behandlung des Themas 5 (vergleiche Musterlehrplan im "Gewerkschaftsaktiv", Nr. 22) verwandt werden. Sie ist in allen Gewerkschaftsachulen, an denen Technologie Pflichtfach ist, ebenfalls unentbehrlich. Alle Gewerkschafts- und Wirtschaftsfunktionäre, die sich auf dem Gebiet der technischen Normung konkrete Kenntnisse erwerben wollen, werden ebenfalls zu dieser Broschüre greifen.

Die Schrift gibt einleitend die erforderlichen Begriffsbestimmungen und schildert kurz die geschichtliche Entwicklung der technischen Normung. In einem Haupt-teil wird dann Wesen und Zweck der technischen Normung unter sozialistischen Produktionsverhältnissen erläutert, wobei die Zusammenhänge zwischen technischer Normung und technischem Fortschritt ausführlich dargelegt werden. Dabei wird die Bedeutung der technischen Normung für die Spezialisierung und Kooperation der sozialistischen Betriebe, für die Mechanisierung und Automatisierung hervorgehoben. Die Verfasser untersuchen den Stand und die Perspektive der technischen Normung und Standardisierung in der Deutschen Demokratischen Republik, wobei sie von zahlreichen konkreten Beispielen aus unserer sozialistichen Industrie ausgehen und einzelne Industriezweige konkret behandeln. Bei allen ihren Ausführungen verweisen die Verfasser auf den unlösbaren Zusammenhang zwischen technischer Normung und gesellschaftlichen Verhältnissen. Die Verfasser erörtern die internationale und gesamtdeutsche Normung und geben auch dazu wertvolle Anregungen

Die Bedeutung, die der technischen Normung und Standardisierung zukommt, hat der Sekretär des Zentralkomitees der Sozialistischen Einheitspartei Deutschlands, Gerhard Ziller, auf dem Kongreß der Kammer der Technik am 3. und 4. Dezember 1955 wie folgt umrissen:

"Wir stehen zum Beispiel auch vor einer so volkswirtschaftlich außerordentlich wichtigen Aufgabe, die Er-

zeugnisse unserer Produktion mit Hilfe der Standardisierung. Normierung und Typisierung technisch und volkswirtschaftlich zu vervollkommnen. Auch hier muß die Arbeit verbessert werden. Unsere Volkswirtschaft benötigt zur richtigen rationellen Organisation der Produktion etwa 10 000 Standards. Gegenwärtig haben wir erst gegen 2000. Jeder von Ihnen wird begreifen, welcher ökonomische Nutzen bei der schnellen Lösung einer so wichtigen Aufgabe für die ganze Volkswirtschaft erreicht werden kann und erreicht werden muß. Wenn die großen Aufgaben, die uns der zweite Fünfjahrplan stellt, gelöst werden sollen, müssen auch auf dem Gebiet der technischen Normung und Standardisierung große Fortschritte gemacht werden. Die vorliegende Schrift trägt mit dazu bei, diese Aufgaben zu lösen, da sie uns konkrete Kenntnisse auf einem sehr wichtigen Gebiete vermittelt.

#### Inhaltsverzeichnis

#### Vorwort

- I. Bedeutung und Auswirkung der technischen Normung
- II. Begriffsbestimmungen
- III. Die Entwicklung der technischen Normung unter den Bedingungen des Kapitalismus und des Monopolkapitalismus
- IV. Die technische Normung unter sozialistischen Produktionsverhältnissen
- V. Die technische Normung in der Sowjetunion
- VI. Die technische Normung in den volksdemokratischen Ländern

- VII. Die Lehren aus der Entwicklung der Standardisierung und technischen Normung in den sozialistischen Ländern für die Deutsche Demokratische Republik
- VIII. Wesen und Charakter der internationalen Normung
- IX. Die Standardisierung und technische Normung in der Deutschen Demokratischen Republik

Schlußbemerkungen						
<del>-</del>	(51					

## Staatspolitische Schulung

Im Augustheft hatten wir empfohlen, zur Einführung in den neuen Lehrabschnitt der Staatspolitischen Schulung die Thesen zum 40. Jahrestag der Großen Sozialistischen Oktoberrevolution zu behandeln. In Übereinstimmung mit der Hauptabteilung Kader des Ministeriums des Innern sind hierfür zwei Schulungstage vorgesehen, und zwar der 5. und 19. Oktober 1957.

Gemäß Beschluß des Ministerrates vom 12. Januar 1956 (GBl. I S. 61) legen die Räte der Bezirke bzw. Kreise für jeden dritten Schulungstag ein Thema in eigener Verantwortung fest. Schulungstage für das inzwischen ausgelieferte Heft 6 "Die staatliche Beteiligung an privaten Industriebetrieben in der DDR" sind hiernach der 16. und 30. November 1957.

(LK)

Berlin, 18. September 1957

Reetz

I. V. des Stellvertreters des Staatssekretärs

Herausgeber: Staatssekretariat für Ortliche Wirtschaft, Berlin, Redaktion: Verantwortlich Kurt Stöwe, Pressestelle des Staatssekretariats, Berlin C 2, Am Zeughaus 1–2, Fernruft 2007, 3457, Verlag; (4) VEB Deutscher Zentralverlag, Berlin 1643-37 Ger Postscheckkonto 1400-25. — Fortlaufender Bezug: Nur durch die Post zum Dianstgebraich. — Bezugspreis: Vierteijährlich 145 DM. Einzelausgabe: — 45 DM (nur zu beziehen vom Buchhaus Leipzig, Leipzig C 1, Querstr. 4–6, Telefon 25 481). Veröffentlicht unter der Druckkenehmigungs-Nummer AG 138-77 DDR. Druck: (87-10) VEB Berliner Druckhaus. Berlin NO 5

Seit September 1957 erscheint die Zeitung

# Sozialistische Demokratie

ORGAN DES STÄNDIGEN AUSSCHUSSES FUR DIE ORTLICHEN VOLKSVERTRETUNGEN DER VOLKSKAMMER DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK

12 Seiten · Einzelpreis -,30 DM · Vierteljährlicher Bezugspreis 1,80 DM (erscheint vorerst vierzehntäglich)

Die Zeitung ist allen Volksvertretungen in unserer Republik, jedem einzelnen Abgeordneten und darüber innaus den Staats-, Wirtschafts- und Kulturfunksienären ein wichtiger Helfer. Sie veröffentlicht anleitende und richtungweisende Artikel für die örtlichen Organe der Staatsmacht, Berichte über die Arbeit einzelner Volksvertretungen und bringt Beiträge über die Tätigkeit der örtlichen Organe in der Sowjetunion und den Volksdemokratien.

Um die Leser stets mit den wichtigsten gesetzlichen Materialien, den Richtlinien, Empfehlungen usw. des Ständigen Ausschusses für die örtlichen Volksvertretungen vertraut zu machen, wird die Zeitung diese Dinge in einer wiederkehrenden Beilage veröffentlichen.

Sichern Sie sich rechtzeitig die für Sie wichtige Zeitung bei Ihrem Postzeitungsvertrieb!



**VEB DEUTSCHER ZENTRALVERLAG · BERLIN**